

## OUVRAGES REÇUS POUR ANALYSE

KADLUBOWSKA J.Z., 1984 - *Conjugatophyceae I. Chlorophyta VIII. Zygnemales*. Süßwasserflora von Mitteleuropa Bd. 16, 532 p. 798 fig. Prix: DM 138.

L'auteur étudie 138 espèces de *Mougeotia*, 1 *Mougeotiopsis*, 16 *Temnogametum*, 10 *Debarya*, 139 *Zygnema*, 29 *Zygogonium*, 1 *Pleurodiscus*, 1 *Hallasia*, 43 *Zygnemopsis*, 386 *Spirogyra*, 16 *Sirogonium* et 4 *Sirocladium*. Clefs de détermination, diagnoses, répartition géographique, écologie, illustration très abondante (798 figures) font de ce volume une excellente mise au point complétée par une bonne bibliographie. Pour tous les algologues il constitue un très bon instrument de travail.

P. Bourrelly

CHRETIENNOT-DINET M.J. (avec la collaboration de Ch. Billard et A. Sournia), 1990 - *Atlas du phytoplancton marin*, vol. 3., édit. du C.N.R.S. 261 p. incl. 49 pl. Prix: 250 FF.

Ce volume est le troisième de la série dirigée par A. Sournia; le premier était consacré aux Cyanophycées, Dichtyochophycées, Dinophycées, Raphidophycées (Sournia, 1986), le deuxième aux Diatomophycées (Ricard M., 1987); celui-ci achève la revue du phytoplancton avec les dix embranchements: Chloranachniophycée, Chlorophycées, Chrysophycées, Cryptophycées, Euglénophycées, Eustigmatophycées, Prasinophycées, Prymnesiophycées, Rhodophycées et Tribophycées.

Pour chaque groupe un tableau permet l'identification générique. Une illustration très complète (523 dessins, microphotographie optique et électronique) donne une image pour chaque genre. Le volume se termine par un index récapitulatif des noms de genres des trois volumes. De plus une bibliographie très complète est indiquée à chaque genre. Un excellent ouvrage de travail indispensable à l'étude du phytoplancton marin, ouvrage qui fait honneur à Sournia et son équipe.

POPOVSKY J.K. et PFIESTER L.A., 1990 - *Dinophyceae (Dinoflagellida)*. Süßwasserflora von Mitteleuropa Bd. 6, 272 p., 256 fig. Prix: DM 110.

Après une présentation du groupe des Dinophyceae très documentée de 80 pages sur la structure cellulaire, la morphologie, la reproduction, le cycle vital et l'écologie, les auteurs exposent la classification des Dinophycées en indiquant les familles renfermant des espèces d'eau douce. Chaque groupe est étudié avec soin: diagnoses, figures, clefs de détermination des espèces, écologie, répartition géographique. Ainsi sont décrits 28 espèces de *Gymnodinium*, 20 de *Peridinium*, 19 de *Peridiniopsis*. Une bibliographie très complète termine ce volume indispensable aux spécialistes du phytoplancton.

P. By

DILLARD G.E., 1991 - *Freshwater Algae of the Southeastern United States. Part 4. Chlorophyceae: Zygnematales: Desmidiaceae (Section 2)*. Bibliotheca Phycologica, Bd. 89, 205 p. + 52 pl.

Dans ce volume l'auteur étudie 15 espèces d'*Actinotaenium*, 227 *Cosmarium*, 6 *Cosmocladium*, 1 *Oocardium*, 1 *Spinocosmarium*, 24 *Arthrodesmus* et 18 *Xanthidium*. Il n'accepte pas le genre *Staurodesmus* créé par Teiling. Il donne la clef de détermination par genres, espèces et variétés,

puis la diagnose, des figures originales et la distribution dans les régions S.E. des U.S.A.

P. By.

DILLARD G.E., 1991 - Freshwater Algae of Southeastern United States. Part 5 - Chlorophyceae: Zygnematales: Desmidiaceae (Section 3). Bibliotheca Phycologica, Bd 90, 155 p. + 37 pl.

Ce volume est consacré au genre *Staurastrum* avec 202 espèces, et une excellente iconographie. Un autre volume est prévu pour les Desmidiacées filamenteuses et les *Micrasterias*.

Les 3 premiers volumes de cette série ont été analysés dans *Cryptogamie, Algol.* 1990 (t. 11, p. 73) et 1991 (t. 12, p. 233). Nous avons là une série d'ouvrages fort utiles pour l'étude systématique des algues des régions tempérées et chaudes.

P. By.

COESEL P.M.F., 1991 - De Desmidiaceën van Nederland. 4. Fam. Desmidiaceae (2). Konin. Nederl. Naturw. Ver. 202, 68 p. + 20 pl.

Ce fascicule étudie les 200 taxa du genre *Cosmarium* (150 sp.) des Pays Bas et est illustré de 20 planches. Clefs de détermination, diagnoses, écologie et répartition aux Pays Bas.

Trois autres opuscules ont précédé ce travail. 1) 1982 (K.N.N.V., 153: 32 p.), sur les familles des Mesotaeniaceae, Gonatozygaceae, Peniaceae. 2) 1983 (K.N.N.V. 157: 49 p.), sur la famille des Closteriaceae (52 sp. de *Closterium*). 3) 1985 (K.N.N.V. 170: 68 p.) sur la famille des Desmidiaceae (1) avec les genres *Actinotaenium*, *Docidium*, *Pleurotaenium*, *Tetmemorus*, *Euastrum*, *Micrasterias*. 4) 1991 (K.N.N.V. 202: 88 p.) pour le genre *Cosmarium* avec 150 espèces (200 taxa) et 2 comb. nov. L'ensemble est très bien illustré et constitue un excellent synopsis sur les Desmidiées.

P. By.

oo0oo

## ANNOUNCEMENT

### STAZIONE ZOOLOGICA DI NAPOLI

Seagrasses: from the molecule to the ecosystem. Eco-physiology and molecular biology of seagrasses. A practical and theoretical course for graduate and post-doctoral students. Benthos Ecology Laboratory, SZN, Ischia (Bay of Naples), Italy. 24 August-20 September 1992.

Course Directors: R.S. Alberte (University of Chicago, USA) & L. Mazzella (Stazione Zoologica di Napoli, Italy)

Sponsored by: Stazione Zoologica di Napoli

Registration fee: Lire 1,100,000, which includes meals and accommodation.

Information: Jean Gilder Congressi snc, via G. Quagliarello 35/E, I-80131 Napoli, Italy. Tel: +39 81 546 3779/545 4617; Fax: +39 81 546 3781.

Commission paritaire 16-1-1986 - N° 58611 - Dépôt légal 2<sup>e</sup> trimestre 1992 - Imprimerie F. Paillart

Sortie des presses le 30 mai 1992 - Imprimé en France

Éditeur : A.D.A.C. (Association des Amis des Cryptogames)

Président : R. Baudouin ; Secrétaire : D. Lamy

Trésorier : J. Dupont ; Directeur de la publication : H. Causse